RUPTURE PROXIMALE DU MUSCLE BICEPS BRACHIAL

Caroline Fourgeaud*, Olivier Peyrony*, Jean-Paul Fontaine*
* Service d'accueil des urgences, hôpital Saint-Louis, AP-HP, Université Diderot - Paris 7, 75010 Paris, France.
caroline.fourgeaud@gmail.com
olivier.peyrony@sls.aphp.fr
jean-paul.fontaine@sls.aphp.fr

FIGURE **Signe de Popeye :** rétraction du muscle biceps brachial vers le bas par rupture proximale du muscle biceps. Le tendon bicipital (flèche) est intact.

CET HOMME DE 55 ANS sans antécédents, consulte aux urgences pour une douleur du tiers supérieur du bras gauche survenue lors de la pratique de l'escalade. La flexion et la prono supination actives sont conservées. Le tendon bicipital (flèche) est intact et sa palpation indolore. On observe une tuméfaction non douloureuse du tiers inférieur du bras correspondant à la rétraction du muscle biceps brachial vers le bas (signe de Popeye). Il s'agit d'une rupture proximale du biceps brachial.

Le muscle biceps brachial est composé de deux chefs : un chef court naissant de l'apex du processus coracoïde de la scapula et un chef long naissant du tubercule supraglénoïdal de la scapula. Ces deux chefs se terminent en distalité au niveau de la tubérosité radiale par le tendon bicipital. Il est supinateur et fléchisseur du bras mais ces fonctions sont conservées en cas de rupture car assurées également par le muscle supinateur et le brachial.
La rupture proximale du biceps est la plus fréquente et concerne en général le chef long. Elle survient plus souvent chez un patient d'âge mûr ayant des lésions dégénératives de la coiffe des rotateurs. Le traitement est rarement chirurgical à la différence de la rupture distale du tendon bicipital beaucoup plus rare qui survient plutôt chez des patients plus jeunes lors de mouvements en flexion contrariée.[1]

Les auteurs déclarent n'avoir aucun lien d'intérêts.

1. **Lorbach O, Kieb M, Grim C, Engelhardt M.** Proximal and distal rupture of the m. biceps brachii. Orthopade 2010;39:1117-22.

TOUS DROITS RESERVES - LA REVUE DU PRATICIEN